

"Dental, multi-layer piece of abrasive foil having a three-dimensional malfunction indication for adjusting of dental prosthesis into the mouth characterized in that the carrier foil is coated on one or both sides with plural differently colored marking and abrasive layers."



12

# Gebrauchsmuster

U1

- (11) Rollennummer G 86 26 273.4
- (51) Hauptklasse A61K 6/00  
Nebenklasse(n) A61C 11/00
- (22) Anmeldetag 30.08.86
- (47) Eintragungstag 14.12.89
- (43) Bekanntmachung  
im Patentblatt 25.01.90
- (54) Bezeichnung des Gegenstandes  
Zahnmedizinisches mehrschichtiges  
Schleiffolienstück mit dreidimensionaler  
Fehleranzeige
- (71) Name und Wohnsitz des Inhabers  
Herzog, Rolf, 8240 Berchtesgaden, DE
- (74) Name und Wohnsitz des Vertreters  
Herzog, R., 2390 Flensburg

Anmelder Nr: 1 499 440 - Rolf Herzog, 8240 Berchtesgaden

Patentanmeldung:

Zahnmedizinische Mehrschichten - Signier - Schleiffolie mit dreidimensionaler Fehleranzeige zum Einpassen von Zahnprothesen im Munde.

---

W Stand der Technik:

Der Zahnarzt stellt derzeit mittels einer zweidimensionalen Signierfolie durch Schwärzen der Zahnoberflächen, mittels handelsüblicher Artikulations Folien bestehende Unebenheiten der neuen Zahnprothese beim Einpassen derselben fest. Der Patient beißt dabei auf die Folie und macht Knirschbewegungen. Der Zahnarzt schleift nach Erfahrung die geschwärzten Stellen der Zahnoberflächen ab und wiederholt mehrfach diesen Vorgang bis keine geschwärzten Unebenheiten sich mehr abzeichnen.

Dieser Einschleifvorgang ist sehr zeitaufwendig.

Erfindungsgemässer Fortschritt:

A Eine erhebliche Rationalisierung wird durch die erfindungsgemässe Mehrschichten - Signier - Schleiffolie dadurch erzielt, daß die Trägerfolie ein - oder beidseitig mit mehreren verschiedenen gefärbten Signier - und Schleifschichten beschichtet ist. Durch Kaubewegungen im Munde des Patienten werden je nach Mächtigkeit der Unebenheiten die verschiedenen Schichten abgetragen und durch die unterschiedliche Färbung derselben die erforderlichen Schleifvorgänge der Tiefe nach angezeigt. Der Arzt erkennt an der unterschiedlichen Färbung der Folie und der Zahnoberflächen an bestimmten Stellen, wieviel abgeschliffen werden muß. Seine Arbeit kann dadurch nicht nur mit wesentlich kürzerem Zeitaufwand, sondern mit erheblich größerer Genauigkeit erfolgen.-

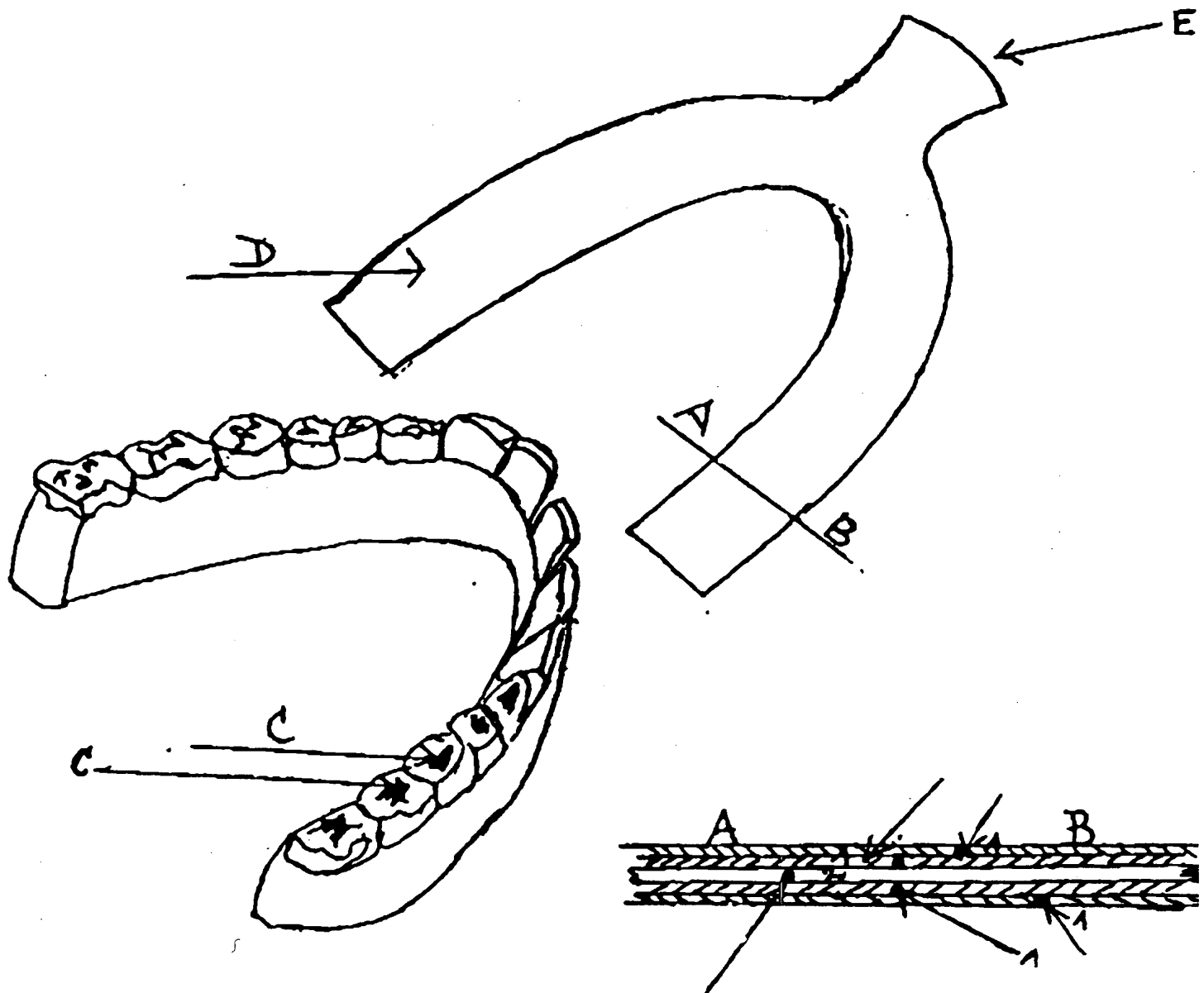
Mittels der erfindungsgemässen Mehrschichten - Signier - Schleiffolie kann die Einpass - Schleifarbeit des Zahnarztes bis auf einen letzten Kontrolltest in den Tätigkeitsbereich des Zahnlabor verlegt werden.

Schutzanspruch:

-----  
Zahnmedizinisches, mehrschichtiges Schleiffolienstück mit dreidimensionaler Fehleranzeige zum Einpassen von Zahnprothesen im Munde, dadurch gekennzeichnet, daß die Trägerfolie ein - oder beidseitig mit mehreren verschiedenen gefärbten Signier - und Schleifschichten beschichtet ist.

PROTOTYP

Zahnmedizinische Mehrschichten - Signier - Schleiffolie  
mit dreidimensionaler Fehlersanzeige zum Einpassen von  
Zahnprothesen im Munde.



C ERHEBUNGEN

2 FOLIE  
1 SCHLEIFBELÄGE